ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBETT AUF DEM GEBIET DES (12) NACH DEM VERT PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 6. Mai 2004 (06.05.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

(51) Internationale Patentklassifikation7:

WO 2004/038510 A3

- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011857
- (22) Internationales Anmeldedatum:

24. Oktober 2003 (24.10.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

G06K 15/12

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 49 672.2

24. Oktober 2002 (24.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GROEGER, Hans-Detlef [DE/DE]; Anton-Zwengauer-Weg 1, 85586 Poing (DE).
- (74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT. BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

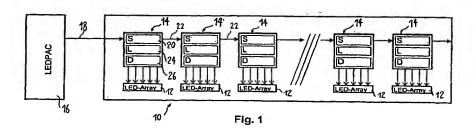
Veröffentlicht:

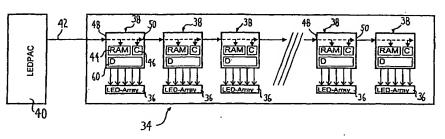
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CHARGE IMAGE BY ILLUMINATION LINES WHOSE DEVIA-TIONS ARE MINIMISED BY A TARGET LINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LADUNGSBILDES DURCH BELICH-TUNGSZEILEN, DEREN ABWEICHUNGEN VON EINER SOLLINIE MINIMIERT WERDEN





(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for producing a charge image on an intermediate support of an electrophotographic printer or copier with the aid of a character generator (34) which comprises a plurality of light sources arranged in at least one row. The at least one row of light sources is embodied as an exposure line on an intermediate support, and the intermeat least one row. The at least one row of light sources is embodied as an exposure line on an intermediate support, and the intermediate support can be displaced in an essentially transversal manner relative to the character generator. The temporal beginning of the illumination phase is selected by individual light sources or groups (36) of light sources such that deviations of the illumination lines are minimised by a target line.